

## Alle Vorteile im Überblick

- ✓ multi-indikativ und goldreduziert
- ✓ verblendbar mit der niedrigschmelzenden Dental-Keramik Duceragold
- ✓ frei von Kupfer
- ✓ niedriger Palladiumanteil
- ✓ hohe Ästhetik durch gelben Farbton
- ✓ hohe Warmfestigkeit
- ✓ gutes Polierverhalten
- ✓ gut beizbar
- ✓ hohe Korrosionsbeständigkeit (unter 10 µg/cm<sup>2</sup> in 7 Tagen, ISO 1562)
- ✓ geringe Dichte
- ✓ Brücken jeder Spannweite

## Technische Daten:

Typ	extrahart, Typ 4 gemäß ISO 1562, aufbrennfähig mit Spezialkeramiken, z.B. Duceragold, gemäß ISO 9693	
Farbe	hellgelb	
Zusammensetzung in	(Massen-%)	
	Au + Pt-Gruppen-Metalle	71,0
	Gold (Au)	58,0
	Palladium (Pd)	12,9
	Iridium (Ir)	0,1
	Silber (Ag)	25,0
	Zink (Zn)	4,0
Schmelzintervall (°C)	1020–1090	
Mittlerer lin. WAK* (µm/m·K)	16,7 (25–500°C), 17,1 (25–600°C)	
Vickershärte (HV 5)	b 190, a 260	
0,2%-Dehngrenze** (N/mm <sup>2</sup> )	b 460, a 660	
Zugfestigkeit** (N/mm <sup>2</sup> )	b 600, a 800	
Bruchdehnung** (%)	b 14, a 11	
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	14,1	

a = ausgehärtet (15 min/800 °C+15 min/450°C)

b = erreichbare Eigenschaften nach der keramischen Verblendung

\* Wärmeausdehnungskoeffizient \*\* Messung an Proben nach EN ISO 9693

10065/1110/DP  
Stand: 11/2010

**DeguDent GmbH**

Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau-Wolfgang  
Germany

**DeguDent**  
A Dentsply Company

# EDELMETALL-LEGIERUNGEN

## Stabilor<sup>®</sup> LTG

Höchste Sicherheit und Ästhetik für alle Indikationen



# Stabilor® LTG Edelmetall-Legierung

Höchste Sicherheit und Ästhetik

## Legierungen 1. Wahl

Dentallegierungen haben bei DeguDent eine lange Tradition. Seit fast einem Jahrhundert erforschen und entwickeln wir Legierungen für Zahnersatz. Dabei verfolgt DeguDent ein Ziel: Dentallegierungen an die Bedürfnisse von Menschen und

Märkten anzupassen. Dabei legt DeguDent besonderen Wert auf partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Dental-laboren und Zahnarztpraxen. Daraus entstehen innovative und vor allem praxisorientierte Produkte.

## 71% Edelmetall

DeguDent hat den Wunsch aus der Praxis nach einer günstigeren Legierung für hochqualitative Versorgungen umgesetzt.

Ihnen stehen somit auch aus wirtschaftlicher Sicht weitere Möglichkeiten zur Verfügung, den Patienten hochästhetische Lösungen mit Duceragold anzubieten.



## Höchste Sicherheit und Ästhetik für alle Indikationen

Mit Stabilor LTG steht Ihnen eine Auswahl optimaler Werkstoffe für die individuellen Bedürfnisse von Arzt und Patient zur Verfügung.

Solide Materialeigenschaften und die geringeren Kosten gegenüber einer hochgoldhaltigen Dentallegierung sind besonders hervorzuheben.

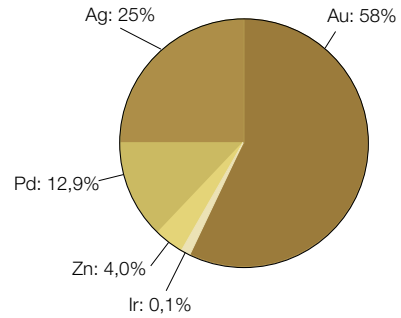
Weitere Qualitätsmerkmale sind die hohe Festigkeit, der warme Gelbton und die vorbildliche Bioverträglichkeit.



### Verarbeitungseigenschaften

Stabilor LTG verhält sich so, wie Sie es von anderen DeguDent Legierungen kennen. Unproblematisch beim Gießen, Ausarbeiten, Löten und Beizen. Die Legierung ist hervorragend laserbar.

Stabilor LTG steht Ihnen auch als Laserdraht zur Verfügung. Die geringe Dichte von  $14,1 \text{ g/cm}^3$  ist ein weiterer Vorteil bei der Kostenreduzierung.



### Die Universallegierung Stabilor LTG

Die Universallegierung Stabilor LTG ermöglicht es Ihnen, nach dem Prinzip zu arbeiten, möglichst viele Indikationen mit möglichst wenig Werkstoffen abzudecken: Vom Inlay und Onlay über Kronen und Brücken

können Sie alles aus einer einzigen Legierung fertigen. Zudem steht Ihnen für die Kombinationstechnik das multi-CON®-Geschlebe zu Verfügung.

### Natürlicher Zahnersatz mit Duceragold

Stabilor LTG ist frei von Kupfer und bildet beim Verblenden ein sehr helles Oxid aus. Der WAK von  $17,1 (25-600^\circ\text{C } \mu\text{m/m}\cdot\text{K})$  ist optimal geeignet zum Verblenden mit Duceragold Kiss.

Stabilor LTG ist mit Duceragold® verblendbar, sodass Sie in allen Fällen mit Duceragold Kiss auf Wunsch auch High-End-Versorgungen

für exklusivste Ansprüche herstellen können.

Darüber hinaus ermöglicht Duceragold, dass Metallkeramik und Vollkeramik problemlos im Mund aufeinander treffen können, denn wie die Stabilor LTG-Legierungen ist auch die innovative Cergo® Press-Vollkeramik mit Duceragold verblendbar.